Contribution à l'étude des Chamæleons de Madagascar

(Suite[1]),

par M. F. Angel.

Section II.

Lobes occipitaux absents. Crête gulaire absente.
Crête ventrale absente. Casque bas ou peu élevé.

A. Écaillure hétérogène.

a. Une double série de granulations sur la crête vertébrale. Trois bandes longitudinales blanches de chaque côté du tronc et une bande médio-ventrale de même couleur. Crête pariétale distincte; pas d'appendice rostral. *Ch. Campani* Grand.

b. Trois appendices céphaliques cornés (1 rostral et 2 pré-orbitaires) chez le ♂, faibles ou seulement indiqués chez la ♀. Crête pariétale forte, bifurquée en avant. *Ch. Jacksoni* Blgr.

B. Écaillure homogène.

a. Une double série de granulations sur la crête vertébrale. Casque non relevé, dans le prolongement du dos (fig. 7). Appendice rostral absent. Écaillure du corps et des membres très fine. Crête pariétale distincte, mais faible.
Ch. Lambertoni[2] nov. sp.

(1) Voir p. 328.
(2) Voir description à la suite du tableau.

b. Appendice rostral absent. Museau pointu. Crêtes pariétale et latérale nulles. Un léger pli transversal derrière l'occiput. ♂ avec casque assez relevé et arrondi postérieurement et une crête dorsale; ♀ avec casque non relevé et sans crête dorsale. Une large bande blanche médio-ventrale, séparée en deux par une zone grise, se poursuivant sur la partie antérieure de la queue.
Ch. gastrotaenia Blgr.

α. Appendice rostral dermique, simple, comprimé, plus ou moins flexible, présent dans les deux sexes.

1. Appendice court, arrondi à l'extrémité.

c. Crête pariétale indistincte. Crête dorsale absente chez la ♀, formée sur la partie antérieure du dos chez le ♂ de tubercules mous, isolés, spiniformes (fig. 8). Écaillure finement granuleuse.
Ch. nasutus Dum. et Bibr.

d. Crête pariétale distincte, mais faible. Crête dorsale absente chez la ♀, formée sur la partie antérieure du dos chez le ♂ de quelques tubercules isolés, non spiniformes. Écaillure grossièrement granuleuse. *Ch. fallax* Mocqu.

2. Appendice rostral, long, pointu.

e. Crêtes pariétale et latérale indistinctes (fig. 9). Appendice rostral plus court chez la ♀.
Ch. gallus Günth.

β. Appendice rostral présent chez le ♂ seulement.

1. Appendice unique, osseux, simple à la base, bifide à l'extrémité.

f. Écaillure fine. Casque étroit, anguleux postérieurement. Tubercules de la crête dorsale assez irréguliers chez le ♂, absents chez la femelle. Appendice rostral long (fig. 10).
Ch. furcifer Vaill. et Grand.

g. Écaillure granuleuse. Casque bas, dans le prolongement du dos. Tubercules de la crête dorsale coniques, réguliers, comprimés. Deux taches blanches, visibles de chaque côté du corps sur

une ligne longitudinale claire. Deux lignes blanches sur la partie médio-ventrale de la gorge à l'anus, prolongées sur le tiers antérieur de la queue.

Ch. Chauvini[1] Methuen et Hewitt.

2. Appendice rostral double. Crête latérale entourant les bords postérieurs du casque qui est plat, large, arrondi postérieurement, peu élevé.

h. Crête pariétale distincte, mais faible. Crête dorsale formée de quelques tubercules isolés sur la partie antérieure du dos. Appendices longs, osseux, comprimés, plus ou moins divergents à l'extrémité, rapprochés à la base. Écailles du tronc très fines. Bande blanche médio-ventrale.

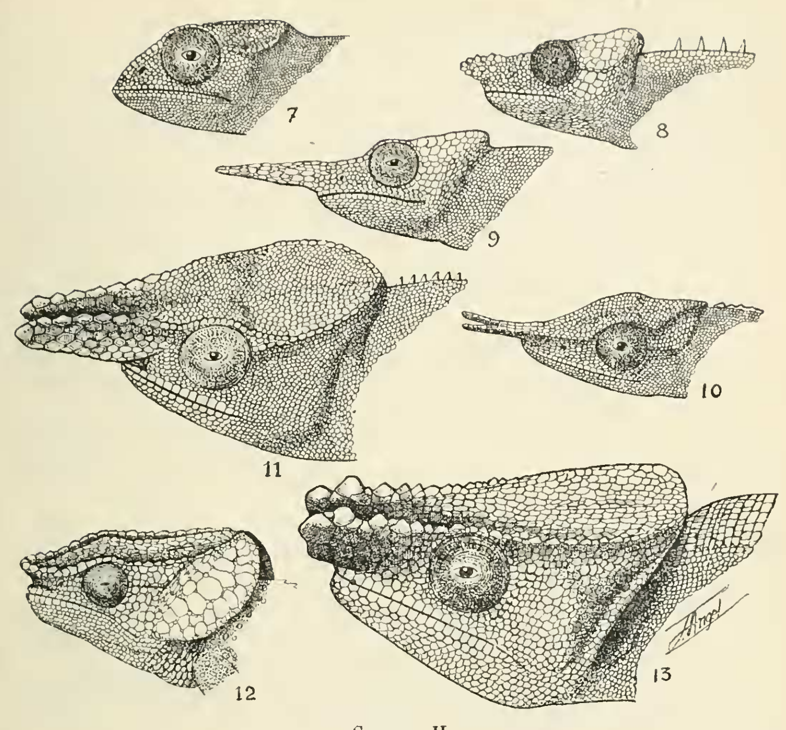
Ch. minor Günth.

i. Crête pariétale indistincte. Crête dorsale formée chez le ♂ de quelques tubercules isolés sur la nuque, absente ou faible chez la ♀. Appendices comprimés, divergents, osseux, écartés à la base. Écailles du tronc assez grandes. Bande blanche médio-ventrale, se prolongeant sur la face postérieure des cuisses et un peu sur la queue.

Ch. Willsii Günth.

j. Crête pariétale indistincte. Crête dorsale bien distincte sur le tiers antérieur du dos. Appendices longs, osseux, parallèles, comprimés (fig. 11). Écailles assez grandes. Pas de bande blanche médio-ventrale, mais une ligne claire de chaque côté du ventre. *Ch. bifidus* Brongn.

[1] Les auteurs de cette espèce émettent l'hypothèse que cette forme pourrait peut-être représenter *Ch. furcifer* jeune. Le Muséum a reçu un Chamæleon, envoyé de Tananarive par M. Lamberton, qui concorde en tous points avec la description et la figure de Ch. Chauvini. L'examen de cet individu qui, à l'exception de son léger processus rostral, présente les caractères de *Ch. gastrotænia*, me porte à croire qu'il ne s'agit pas de *Ch. furcifer* jeune. Ne serait-ce pas simplement une anomalie ou une variété de *Ch. gastrotænia?* L'examen ultérieur de matériaux plus nombreux permettra sans doute de répondre à ces deux hypothèses différentes.



Section II.

Fig. 7. — Tête de *Chamæleon Lambertoni,* nov. sp., montrant la forme du casque et du museau, les crêtes pariétale et latérale.

Fig. 8. — Tête de *Chamæleon nasutus* Dum. Bibr. ♂ avec son appendice rostral simple, court, arrondi, flexible et les tubercules mous, isolés, spiniformes de la partie antérieure du dos.

Fig. 9. — Tête de *Chamæleon gallus* Günth. ♂ avec son appendice rostral simple, long, pointu, flexible.

Fig. 10. — Tête de *Chamæleon furcifer.* Vaillant et Grand. ♂ avec son appendice rostral simple, long, bifide à l'extrémité et son casque anguleux postérieurement.

Fig. 11. — Tête de *Chamæleon bifidus* Brongn. ♂ avec ses deux appendices longs, osseux, parallèles, comprimés.

Section III.

Fig. 12. — Tête de *Chamæleon brevicornis* Günth. Type à lobes occipitaux très développés, formant capuchon (encoche séparant les lobes à leur partie supérieure); scutelles agrandies sur les lobes.

Fig. 13. — Tête de *Chamæleon Parsoni* Cuv. Type à lobes occipitaux peu développés, latéraux (un simple pli de la peau derrière les tempes); casque tronqué postérieurement. Scutelles différenciées de la région vertébrale.

Section III.

Lobes occipitaux présents.

A. Lobes très développés formant capuchon sur la nuque et les côtés du cou.

1. Les deux lobes légèrement en contact à leur partie supérieure, derrière le sommet du casque, séparés ensuite par une encoche.

a. Scutelles couvrant les lobes occipitaux beaucoup plus grandes que celles du dessus de la tête (fig. 12). Crête latérale entourant tout le casque qui est peu élevé et anguleux postérieurement. ♂ avec un appendice rostral plus ou moins long, osseux, formé par l'union des 2 «canthus rostralis». Écaillure hétérogène sur les côtés du corps et les membres. Des tubercules agrandis sous le milieu de la gorge et du ventre, chez l'adulte.

Ch. brevicornis Günth.

2. Les deux lobes complètement réunis, ne formant qu'une seule pièce. Pas de crête gulaire ni ventrale.

α. Casque présentant postérieurement une longue et étroite pointe osseuse. Une très légère encoche sur le bord postérieur et supérieur du capuchon.

b. Scutelles des lobes occipitaux sensiblement égales à celles du dessus de la tête. ♂ avec deux appendices osseux, comprimés latéralement, largement séparés, divergents. Museau long, aplati. Écaillure peu distinctement hétérogène.

Ch. cucullatus Gray.

β. Casque sans pointe osseuse en arrière. Pas d'encoche sur le bord supérieur et postérieur du capuchon.

c. Scutelles des lobes occipitaux égales ou plus petites que celles du dessus de la tête. ♂ avec un appendice rostral impair, plus ou moins long, osseux. Écaillure peu distinctement hétérogène.

Ch. malthe Günth.

d. Scutelles couvrant les lobes occipitaux plus petites que celles du dessus de la tête. Dans les deux sexes, un appendice rostral impair, non osseux,

flexible. Écaillure peu distinctement hétérogène. ♂ avec une crête dorsale de tubercules mous, distants les uns des autres.

Ch. Bœttgerti Blgr.

B. Lobes occipitaux peu développés, latéraux (formés par un simple pli de la peau en arrière des tempes [voir fig. 13]), non en contact à leur partie supérieure.

Casque large, postérieurement tronqué ou arrondi, jamais pointu. Scutelles longeant la ligne vertébrale de chaque côté, plus grandes et d'un dessin différent de celles qui garnissent les côtés du corps. Pas de crête gulaire ni ventrale.

1. Côtés du corps couverts de fines granulations mélangées avec des tubercules distinctement agrandis et aplatis. Lobes se levant bien sous la pression du doigt.

a. Surface post-orbitaire supérieure, plane. Museau du ♂ avec deux grands appendices, osseux, comprimés latéralement, divergents, dirigés vers le haut. *Ch. Oshaughnessyi* Günth.

2. Côtés du corps avec écaillure homogène.

b. Pas de tubercules agrandis, parmi les autres, sur les membres. Lobes bien distincts au toucher. Surface post-orbitaire supérieure plane. Museau du ♂ avec deux grands appendices osseux, comprimés latéralement, divergents, dirigés vers le haut. Casque peu élevé (fig. 13).

Ch. Parsoni Cuv.

c. Des tubercules agrandis, parmi les autres, principalement sur les membres antérieurs.

Lobes se relevant peu sous la pression du doigt. Surface post-orbitaire supérieure présentant un renflement de chaque côté de la crête pariétale, qui est très légère. Museau du ♂ avec deux appendices osseux, globuleux, débordant peu la lèvre supérieure.

Ch. globifer Günth.

Chamæleon Lambertoni, nov. sp.

Appendice rostral et lobes occipitaux, absents. Casque non relevé, arrondi postérieurement, presque dans le prolongement du dos. La dis-

tance entre la commissure de la bouche et la partie postérieure du casque égale la longueur entre cette commissure et la narine. Crête latérale du casque, légèrement distincte tout autour de celui-ci. Crête pariétale basse, peu distincte, formée par une dizaine de granules arrondis, mais non plus grands que les scutelles voisines. Écailles couvrant le dessus de la tête, plates, irrégulières en grandeur. Museau un peu moins long qu'un diamètre orbitaire, sa longueur égale la largeur du casque entre les deux yeux. Les deux «canthus rostralis», assez tranchants, se perdent en avant sur la marge labiale, sans se rejoindre. Écaillure homogène, très fine, sur le corps et les membres (environ 70 granules peuvent être comptés dans le milieu d'un des côtés, entre le dos et le ventre. Sur la ligne vertébrale une double série de granules non différenciés des granules environnants. Pas de crête gulaire ni ventrale. Pas de processus au tarse. Queue plus courte que tête et corps ensemble. Une bande blanche du menton à l'anus, légèrement prolongée sous la queue. Un exemplaire.

Longueur totale : 108 millimètres.
Queue : 50 millimètres.

Madagascar (Tananarive). Donateur : Lamberton.
Type. Collect. Mus. n° 1921-269.

Par suite de la disposition des granulations en double série sur la crête dorsale, cette forme se rapproche de *Ch. lateralis* Gray et *Ch. Campani* Grand. Elle se sépare de la première, principalement par l'absence de la crête gulaire et de la seconde par son écaillure homogène et son système de coloration différent.